

Mitteilungsblatt Nr. 244

**1. Änderungssatzung zu Teil B für den
Master-Studiengang Biotechnologie vom 08.11.2011
(Mitteilungsblatt Nr. 229 vom 28.03.2012)
an der Hochschule Lausitz (FH)**

**Der Präsident
28.11.2012**

Der Fakultätsrat der Fakultät für Naturwissenschaften (Fakultät 2) beschloss am 20.11.2012 den Erlass der folgenden 1. Änderungssatzung zu Teil B für den **Master-Studiengang Biotechnologie** vom 08.11.2011 (Mitteilungsblatt Nr. 229 vom 28.03.2012):

Der Teil B wird wie folgt geändert und ergänzt:

§ 1
zu Artikel 14

Der Absatz 5 wird wie folgt geändert und neu gefasst:

„(5) Die Anlage 1 Curriculum B gilt nur für die Studierenden des Immatrikulationsjahrganges 2012.“

Der Artikel 14 wird um den Absatz 6 ergänzt:

„(6) Die Anlage 1 Curriculum C gilt für die Studierenden ab Immatrikulationsjahrgang 2013.“

Senftenberg, 21.11.2012

gez. Prof. Dr. Matthias Suckow
Vorsitzender des Fakultätsrates

Anlage 1: Curriculum C

Die 1. Änderungssatzung wurde durch den Präsidenten am 28.11.2012 genehmigt.

Curriculum C – gilt für die Studierenden ab Immatrikulationsjahrgang 2013

Das Lehrveranstaltungsangebot des Curriculums kann aus wichtigem Grund befristet durch ein gleichwertiges Angebot ersetzt werden. Das gilt auch für die Reihenfolge des Angebotes der Lehrveranstaltungen.

Option 1: *Focus Cell Biology*

Modulbezeichnung	PA	1. Semester SWS	2. Semester SWS	3. Semester	CP
Cell Biology I	MP				10
Tissue Engineering		2 V			2
Intracellular Proteolysis		2 V			2
LC 1: Basics in Cell Culture	X	6 Pr			6
Molecular Biotechnology	MP				16
Molecular Biotechnology and Society		2 V			2
LC 2: Molecular Biology: Principles, Methods and Applications	X	6 Pr			6
LC 3: Nanobiotechnology	X	6 Pr			6
Nanobiotechnology			2 V		2
Basics in Microbiology	MP				6
Microbial Metabolism and Regulation		2 V			2
Phototrophic Biotechnology		2 V			2
Enzyme Technology			2 V		2
Cell Biology II	MP				8
Immunology			2 V		2
LC 4: Development and Characterization of artificial Tissues	X		6 Pr		6
Molecular Cell Biology	MP				10
Molecular Dynamics of the Cell			2 V		2
Signal Transduction			2 V		2
LC 5: Genetic Engineering of Eukaryotic Cells	X		6 Pr		6
Scientific Competences					10
Scientific Seminar *		2	2		
Tutorium 1		2			2
Tutorium 2			2		2
Proposal-development			6		6
Master Project					30
Master Thesis				4 Monate	22
Kolloquium					8
Summe		32	32		90

Option 2: *Focus Microbiology*

Modulbezeichnung	PA	1. Semester SWS	2. Semester SWS	3. Semester	CP
Microbiology I	MP				10
Microbial Metabolism and Regulation		2 V			2
Phototrophic Biotechnology		2 V			2
LC 1: Metabolic Analysis and Engineering	X	6 Pr			6
Molecular Biotechnology I	MP				14
Molecular Biotechnology and Society		2 V			2
LC 2: Enzyme Technology	X	6 Pr			6
LC 3: Purification and Characterization of Proteins	X	6 Pr			6
Basics in Cell Biology	MP				10
Tissue Engineering		2 V			2
Intracellular Proteolysis		2 V			2
Immunology			2 V		2
Molecular Dynamics of the Cell			2 V		2
Signal Transduction			2 V		2
Microbiology II	MP				8
Enzyme Technology			2 V		2
LC 4: Nanobiotechnology	X		6 Pr		6
Molecular Biotechnology II	MP				8
Nanobiotechnology			2 V		2
LC 5: Microbes as Macromolecule Factories	X		6 Pr		6
Scientific Competences					10
Scientific Seminar *		2	2		
Tutorium 1		2			2
Tutorium 2			2		2
Proposal-development			6		6
Master Project					30
Master-Thesis				4 Monate	22
Kolloquium					8
Summe		32	32		90

Option 3: *Focus Bioanalytics*

Modulbezeichnung	PA	1. Semester SWS	2. Semester SWS	3. Semester	CP
Bioanalytics I	MP				10
Microbial Metabolism and Regulation		2 V			2
Phototrophic Biotechnology		2 V			2
LC 1: Nanobiotechnology	X	6 Pr			6
Molecular Biotechnology	MP				14
Molecular Biotechnology and Society		2 V			2
LC 2: Enzyme Technology	X	6 Pr			6
LC 3: Analytics in Cell Culture	X	6 Pr			6
Basics in Cell Biology	MP				10
Tissue Engineering		2 V			2
Intracellular Proteolysis		2 V			2
Immunology			2 V		2
Molecular Dynamics of the Cell			2 V		2
Signal Transduction			2 V		2
Bioanalytics in Microbiology	MP				8
Enzyme Technology			2 V		2
LC 4: Molecular Biology: Principles, Methods and Applications	X		6 Pr		6
Bioanalytics II	MP				8
Nanobiotechnology			2 V		2
LC 5: Microalgae	X		6 Pr		6
Scientific Competences					10
Scientific Seminar *		2	2		
Tutorium 1		2			2
Tutorium 2			2		2
Proposal-development			6		6
Master Project					30
Master-Thesis				4 Monate	22
Kolloquium					8
Summe		32	32		90

V Vorlesung
 PA Prüfungsart
 Pr Praktikum = LC – Lab Course
 X Ergebnispräsentation, Protokolle
 CP Credit Points (ECTS-Leistungspunkte)
 SWS Semesterwochenstunden
 MP Modulprüfung

* jeder Lehrende im Master-Studiengang Biotechnologie